

[51] Int.Cl⁰⁶: H04N1/00

[54]名 稱：附有電子郵件功能之通訊終端裝置及電子郵件通訊方法

[21]申請案號： 087102029

[22]申請日期： 中華民國 87年 (1998) 02月 13日

[30]優先權： [31]225306

[32]1997/08/21

[33]日本

[31]169290

[32]1997/06/25

[33]日本

[72]發明人：

岡田和廣

日本

[71]申請人：

村田機械股份有限公司

日本

[74]代理人： 林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種附有電子郵件功能的通訊終端裝置，係備有電子郵件通訊功能之通訊終端裝置，其特徵係備有：

記憶附有對應方之郵件位址與電話號碼之手段，及

對於到網路之拔號處理如無法獲得特定之應答時，會打電話到對主之電話號碼來傳送郵件之資料之手段。

2. 如申請專利範圍第1項記載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有：

記憶特定之時間帶之手段，及

郵件之傳送時間係屬特定之時間帶時，則打電話到對方之電話號碼來傳送郵件之資料之手段。

3. 如申請專利範圍第1項記載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有：如到前述網路之拔接後卻無法傳送郵件時，會打電話給對方之電話號碼來傳送郵件之資料之手段。

4. 如申請專利範圍第3項記載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有：記憶特定時間帶之手段，及

郵件之傳送時係屬特定之時間帶時，則打電話到對方之電話號碼來傳送郵件之資料之手段。

5.

5. 如申請專利範圍第1項載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有：即使在特定次數嘗試執行到網路之登入敘述指令處理卻仍無法登入時，會打電話給對主來傳送郵件之資料之手段。

10.

6. 一種電子郵件通訊方法，係將傳真影像資料變換為電子郵件來傳送之電子郵件通訊方法，其特徵係由：

15.

拔接至網路之步驟，及

傳送電子郵件到網路之步驟，及

已傳送電子郵件卻無法獲得之應答時，或無法拔到網路時，參照對應郵件位址之電話號碼之步驟，及

20.

打電話到該電話號碼來傳送傳真影像資料之步驟所構成。

7. 一種附有電子郵件功能的通訊終端裝置，係備有電子郵件通訊功能及傳真功能之通訊終端裝置，其特徵係備有：

傳送出的郵件及該郵件之識別資訊的記憶手段，及

郵件信箱內的被退回郵件的檢測手段，及

該被退回郵件之識別資訊與所記憶之識別資訊的比較手段，及

如比較結果一致者，再傳送所記憶之郵件的送訊手段。

8. 如申請專利範圍第 7 項記載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有指定於傳送之郵件之收件者中包含自己為收件者之手段，前述記憶手段係利用指包含自己為收件者之手段，前述記憶手段係利用指定包含自己為收件者之收件者傳送郵件被發送到自己的郵件信箱，令傳送之郵件及該郵件之識別資訊記憶於前述郵件信箱之手段。

9. 如申請專利範圍第 7 項記載附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中前述送訊手段係備有：將所記之郵以傳真通訊再傳送之手段。

10. 如申請專利範圍第 9 項記載之附有電子郵件功能的通訊終端裝置，其中備有指定於傳送之郵件之收件者中包含自己為收件者之手段，前述記憶手段係利用指定包含自己為收件者之收件者傳送郵件被發送到自己的郵件信箱，令傳送之郵件及該郵件之識別資

訊記憶於前述郵件信箱之手段。

11. 一種通訊方法，係將電子郵件及傳真進行通訊之通訊方法，其特徵係由：
- 傳送郵件與其識別資訊到郵件信箱之步驟，及
5. 檢測出郵件信箱內之被退回郵件之步驟，及
- 比較該被退回郵件之識別資訊與所記憶之識別資訊之步驟，及
10. 如比較果為一致者，以傳真方法傳送被記憶於郵件信箱之郵件之步驟所構成。

圖式簡單說明：

- 第一圖係為本發明之第 1 實施例之傳真裝置的方塊圖。

第二圖係第 1 實施例之傳真裝置之郵件傳送時之程序的流程圖。

第三圖係第 1 實施例之傳真裝置之郵件傳送時之程序的流程圖。

20. 第四圖係第 1 實施例之傳真裝置之郵件收訊時之程序的流程圖。

第五圖第 2 實施例之傳真裝置之郵件信箱檢查時之動作的流程圖。

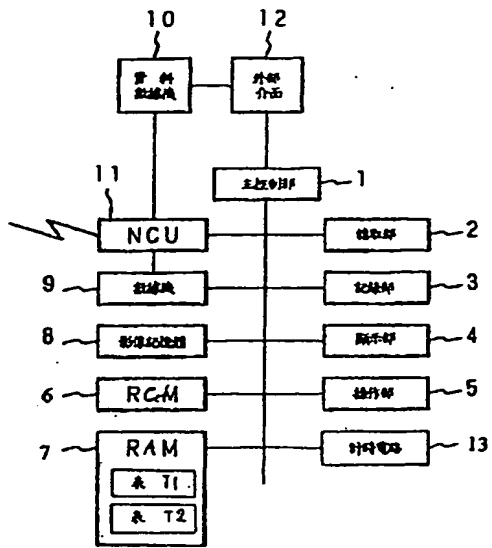
25. 第六圖係第 2 實施例之傳真裝置之郵件傳送時之動作的流程圖(記憶於影像記憶體)。

第七圖係利用依照圖 6 之程序所記憶之郵件之本發明裝置之郵件再傳送，轉送時之動作的流程圖。

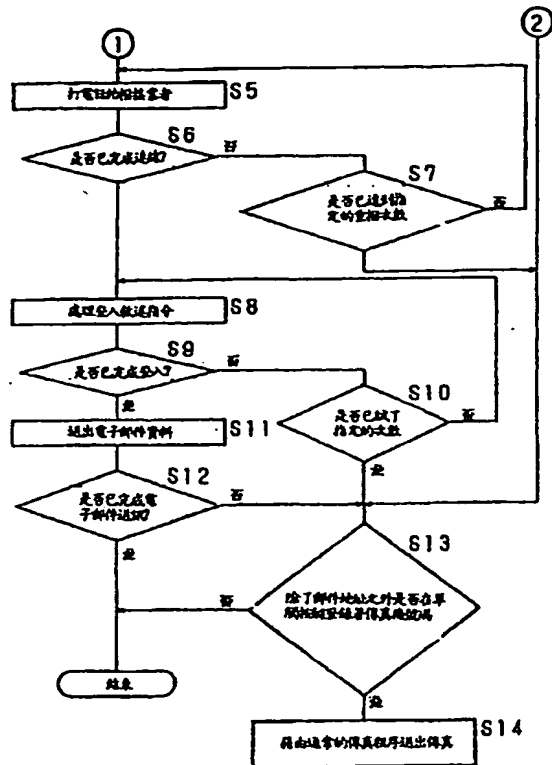
30. 第八圖係本發明裝置之郵件傳送時動作的流程圖(保存於郵件信箱)。

第九圖係利用依照圖 8 之程序所記憶之郵件之本發明裝置再傳送，轉送時之動作的流程圖。

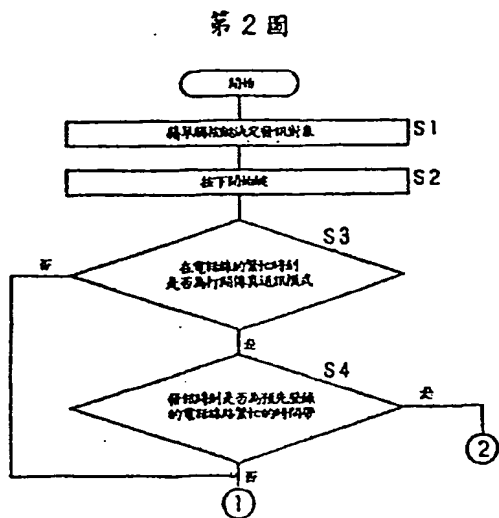
- 35.



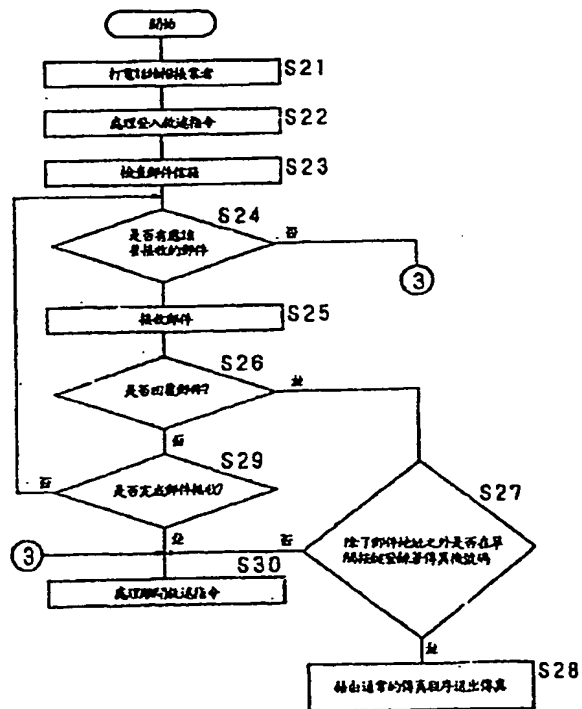
第一圖



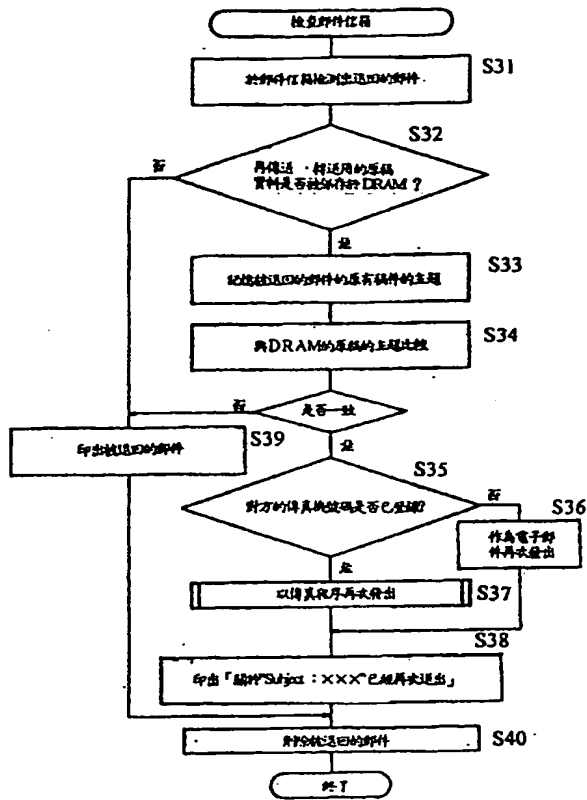
第三圖



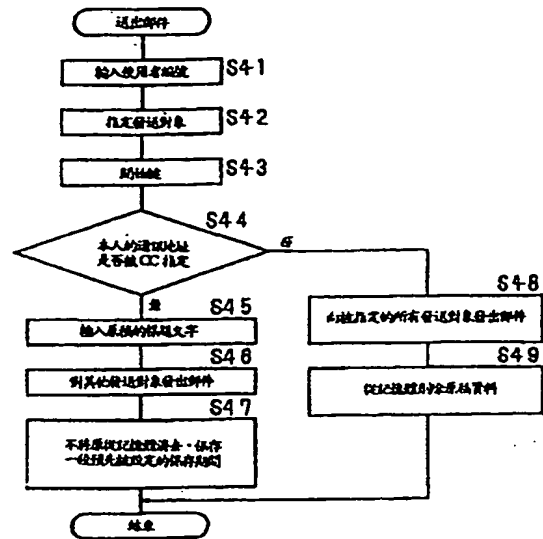
第二圖



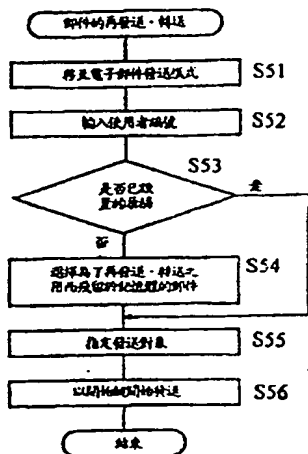
第四圖



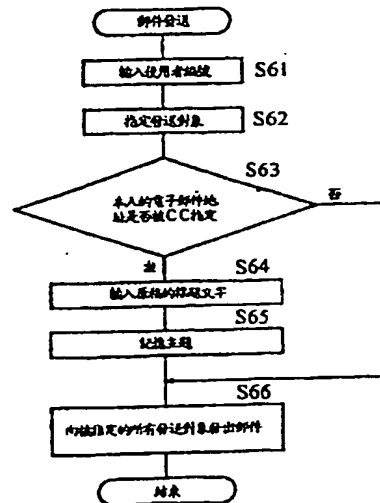
第五圖



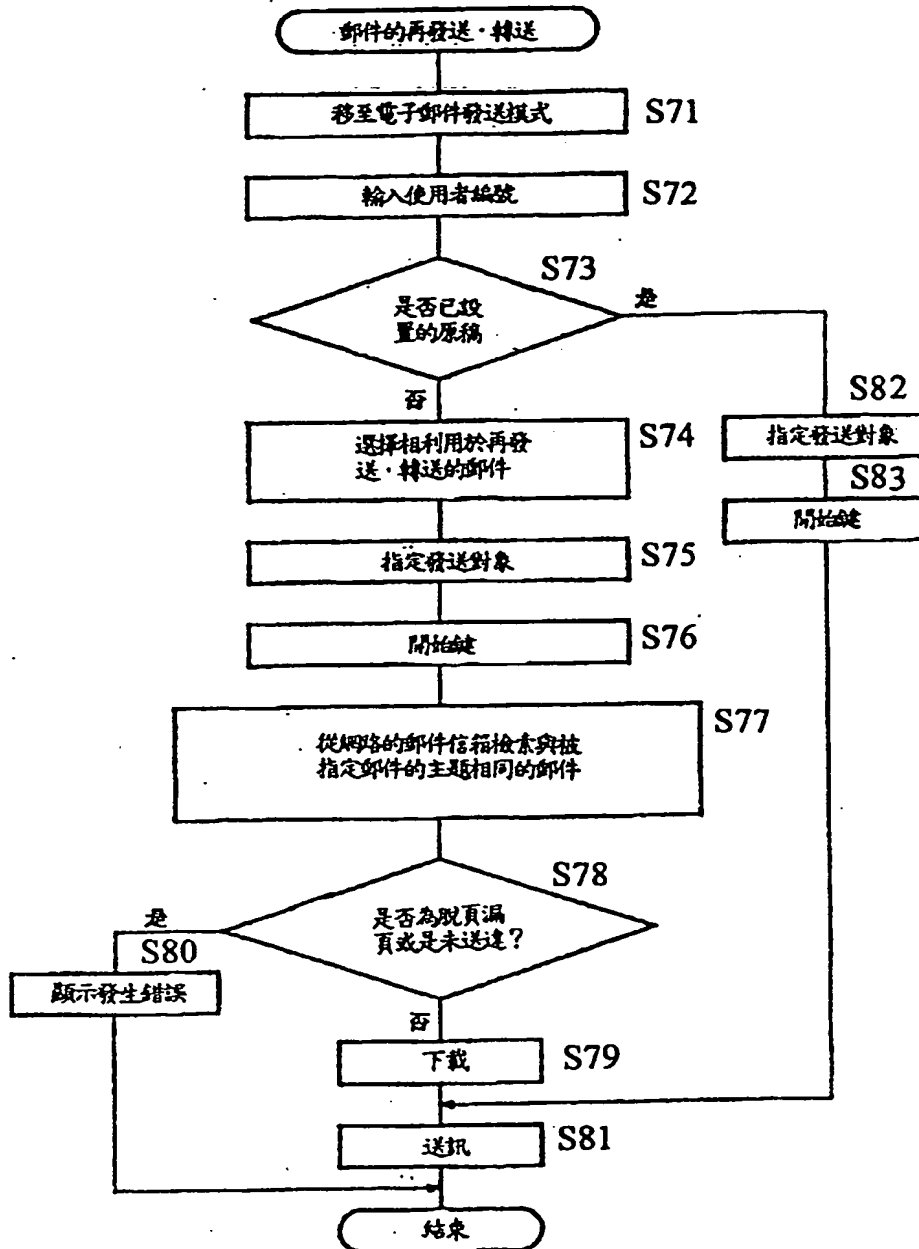
第六圖



第七圖



第八圖



第九圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☒ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.